



OBS: INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANULADO DE PROJETO
LIBERADO
LIBERADO COM RESTRIÇÃO
NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM
PROJETO APROVADO EM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMISSÃO INICIAL	C.S.	30.10.21
REV: DESCRICÃO	RESPONSÁVEL	DATA
SÃO PAULO <small>Secretaria de Saúde</small>		
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES		
HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO		
BLOCO 01 - ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO		
PART. 1		
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
IE 02		
02/2021		
<p>Av. Dr. Edés Carvalho de Aguiar, nº188, 3º andar São Paulo - SP, Cx. Postal 1300 Tel. (11) 3066 8420 Fax (11) 3566 8482</p> <p>Eng. YUKIO KITAMURA Arc. CAMILLO CHINGOTTE</p>		

LEGENDA

Lum. para duas lâmp. fluor. tubulares de 32W. de sobressor em teto e motor eletrônico duplo Alto Fator de Potência.

Lum. para duas lâmp. fluor. tubulares de 32W. de embutir em forro e motor eletrônico duplo Alto Fator de Potência.

Lum. bittada p/ uso em sala limpa, para duas lâmpadas fluor. tubulares de 32W. e motor eletrônico duplo Alto Fator de Potência.

Lum. bittada p/ uso em sala limpa, para quatro lâmp. fluor. tubulares de 32W. e motor eletrônico duplo alto fator de potência.

Lum. circular para 1 ou 2 lâmp. compactas R4, de 26W alto fator de potência, de embutir em forro de gesso ou moldado, com protetor em vidro temperado transparente.

Lâmpada Led Bulb Philips 6.5W (438) soquete E27, temperatura cor 3000K (amarela), 800 lúmens, tensão de trabalho: 110-120V

Lâmpada Led Bulb Philips 11W (608) soquete E27, temperatura cor 3000K (amarela), 1000 lúmens, tensão de trabalho: 110-130V

Lâmpada Led Bulb Philips 18W (1006) soquete E27, temperatura cor 3000K (branca), 1400 lúmens, tensão de trabalho: 110-130V

Lum. SUBAQUÁTICA PHILIPS LED 14W e 6000 K.

Lum. arandelada para lâmpada fluorescente composta de 26W A.F. de potência.

Luminiária arandelada para lâmpada incandescente 100W.

Bloco autônomo de embutir ou aplicado ao teto ou aplicado a parede, p/ isolamento, com um lâmp. compacta de 16W. Autonomia mínima de 1.0 h.

Bloco autônomo de embutir ou aplicado ao teto ou aplicado a parede, p/ isolamento, com uma lâmp. compacta de 16W. Autonomia mínima de 1,0 h.

Lum. embutida no forro para vigia noturna para uma lâmp. compacta de 16W.

Lum. embutida para uma lâmp. compacta de 23W.

Iluminação para sala de revelação de Rolo X, tensão de trabalho indicada.

Luminária de segurança completa de sobressor em parede de salas de água, como Rolo X, tomografo, câmaras escuras e etc, tensão de trabalho indicada.

Refletor para iluminação externa 26W.

Planta para regulação 80K, com motor eletrônico APP.

Planta de luminosidade com controle eletrônica e filtro, para lâmpadas incandescentes até 100W.

Luminiária para lâmpada eletrônica fluo compacta de 50W.

Relé fotoeletrônico grau de proteção IP41, sensibilidade regulável, para instalação externa, 1500VAC, Potência Glô: 1500W lâmp. incand. 1000W lâmp. fluorescente e 500W motor.

Comando para facho cirúrgico

Sensor de presença ultra-sônico e infravermelho para instalação no parede ou teto ou forro 1000W.

Luminiária pendente para três lâmpadas incandescentes de 100W.

Elevador para banheiro 150W/220V

Balão de minuteria do elevador.

Interruptor simples 250V/10A em cx 4x2, altura:1,10 m.

Interruptor simples paralelo 250V/10A, cx 4x2, altura:1,10 m.

Interruptor intermediário 250V/10A, cx 4x2, altura:1,10 m.

Interruptor bipolar 250V/10A em caixa 4"x2" altura:1,10 m.

Interruptor bipolar intermediário 250V/10A em CX 4"x2" altura:1,10 m.

Intemp. bp. paralelo 250V/10A em CX 4"x2" altura:1,10 m.

2 interruptores bipolares 250V/10A em caixa 4"x4" altura:1,10 m.

2 interruptores bipolares paralelos 250V/10A em caixa 4"x4" altura:1,10 m.

Interruptor bipolar

Luminiária instalada em região de gesso.

Luminiária instalada em região de gesso.

Tomada norma NBR 14136, 20A/250V, altura:1,30m em caixa 4"x2".

Iluminação do foco cirúrgico, 600W, com bateria auxiliar.

Luminiária de embutir ou sobressor em forro ou teto para lâmpada fluorescente composta de 18W.

Luminiária de embutir ou sobressor em forro ou teto para 2 lâmpadas fluorescentes compostas de 18W.

Luminiária para entrada e saída de veículos 100W.

Instalações embutidas ou sob forro: eletroduto de PVC rígido classe A, anti-chama para iluminação, tomadas e equipamentos em geral com conexões e suportes.

Instalações aparentes: tubulação de aço galvanizado eletrolítico em aço carbono (EG) zincado a quente, classe média, corado com laranja, buchas e arruelas e quadros de terminais e quadros de controle de passagem, norma ABNT NBR 5624. As tubulações dos sistemas de segurança (iluminação de emergência) devem ser de aço galvanizado (proteção contra roubo).

Tubulação mínima para distribuição de energia: #5/4". • outros meios indicados no projeto.

Estrutura de energia instalada no teto, forro e ou parede.

Estrutura de energia instalada no gesso.

Elétrico para iluminação de emergência no teto, forro e ou parede.

Tubulação que desce, sobe ou passa

Canais ocultos de ferro esmalçado, com meios de 4" fixado através de vergalhões no teto.

Estrutura perfurada em aço zincado a quente com tempo, com sistema de fixação no teto em barras de 3 m, largura e altura indicadas no projeto.

PERFILADO 38x38

Figão: Reteno, Fixas, Teado e Terço sob vergalhão 750, anti-chama e baixa emissão de gases tóxicos Norma NBR 13248. Bólido mínima 2,50mm². Circuitos não indicados são de bitola 2,50mm². Nota: Cor azul clara, RE (terra) cor verde: fiação, preto, vermelho, azul escuro ou marrom. Retorno, amarelo. Ondem todos circuitos.

Condições em alumínio com conexões para eletrodutos metálicos ou pvc rígido para instalações aparentes e ou no interior de forros.

Caixa de passagem com fundo, fabricada em alumínio ou ferro galvanizado, medidas: Cx=145x15x12cm, Cx=20x20x14cm, D=3-30x30x20cm e D=4-40x40x30cm. Caixa não indicadas são projeto sob CPT.

Nota: Todas as tomadas devem ser interligadas ao cabo de proteção PE (terra). Todas as partes metálicas não energizadas devem ser interligadas ao cabo PE. Luminárias e retores devem ser interligadas ao cabo PE.

Nota: Quando houver regras observar desenho do detalhe do sistema.

NOTAS

1. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL

2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO